

NexiusZoom (EVO) & ESD

POINTS ESSENTIELS

- Têtes binoculaires et trinoculaires avec oculaires HWF 10x/22 mm (NexiusZoom) ou oculaires HWF 10x/23 mm (NexiusZoom EVO)
- Rapport de zoom 1:6,7, de 6,7 à 45x ou 1:8,4, de 6,5 à 55x
- Statifs de conceptions ergonomiques
- Double éclairage à LED de 3 W
- Configurations allant jusqu'à un grossissement de 220x
- Grande distance de travail
- Modèles anti-statiques ESD disponibles
- Garantie 10 ans

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

OCULAIRES

La NexiusZoom standard est dotée d'une paire d'oculaires HWF 10x/22 mm.

La NexiusZoom EVO est dotée d'une paire d'oculaires HWF 10x/23 mm

TÊTES

Têtes binoculaires ou trinoculaires avec tubes inclinés à 45°. Le deux oculaires ont un réglage de la dioptrie de ± 5 . Distance interpupillaire réglable de 54 mm à 75 mm. La tête trinoculaire a une distribution de lumière fixe (50:50) Les modèles NexiusZoom Evo sont désormais équipés de click-stops

OBJECTIFS

La NexiusZoom standard est dotée d'un objectif zoom de 1:6.7 avec des grossissements de 0.67x à 4.5x. Champ de vision de 33 mm à 4.9 mm. Distance de travail de 110 mm

La NexiusZoom EVO est dotée d'un objectif zoom de 1:8.4 avec des grossissements de 0.65x à 5.5x. Champ de vision de 35.4 mm à 4.2 mm. Distance de travail de 110 mm



NZ.1903-S ●

NZ.1903-S / NZ.1703-S	339 (h) x 256 (w) x 311 mm (d) 5.1 kg
NZ.1903-P / NZ.1703-P	299 (h) x 256 (w) x 311 mm (d) 5.2 kg
Pour le poids des autres produits, voir tableau	

Des lentilles additionnelles 0,3x, 0,4x, 0,5x, 0,75x, 1,5x et 2x sont disponibles en option aussi bien pour la NexiusZoom standard que la NexiusZoom EVO

Toutes les optiques ont un traitement antifongique et un revêtement antireflet pour un passage optimal de la lumière

POLARISATION

La NexiusZoom et la NexiusZoom EVO peuvent être livrées avec une platine optionnelle circulaire et rotative sur 360° ayant un filtre de polarisation intégré et/ou un filtre analyseur rotatif dans une monture à visser sous l'objectif



NZ.5302 / NZ.5303 ●



NexiusZoom EVO NZ.5313 ●

STATIF

- Statifs de conception ergonomique à colonne ou à crémaillère avec éclairage à LED de 3W incident et transmis. (statifs -P et -S)
- Statif de conception ergonomique à colonne avec éclairage incident par deux fibres en col de cygne de chaque côté du statif, chacune équipée d'un LED de 3W, puis éclairage transmis à LED de 3W (statif -PG)
- Statif ergonomique à colonne avec miroir rotatif et éclairage incident et transmis à LED de 3 W (statif -M)
- Statifs universel ou statif lourd à double bras déporté, sans éclairage (Statif -U, -B et BC)
- Statif à bras articulé pour le montage sur une table ou avec une base lourde, les deux livrés sans support de tête et sans éclairage (Statifs -A et -AP)

Tous les statifs à colonne et à crémaillère sont livrés avec des valets de fixation. Alliage métallique et revêtement trempé en couleur blanc-cassé

PLATINE

Platine mécanique de 180 x 155mm avec mouvements X-Y de 76 x 55mm et disque porte objet en verre transparent pour NexusZoom, fixée sur la platine du microscope. Seulement valable avec microscopes neufs (car montage en usine), il doit donc être commandé avec le microscope (voir photo : NZ.9505)

ÉCLAIRAGE

Éclairage transmis et incident par LED de 3 W avec alimentation Interne de 100-240 V. Les deux éclairages peuvent être utilisés simultanément et les intensités lumineuses peuvent être réglées séparément. Les statifs universels simple ou double et les statifs à bras articulés peuvent être équipés des éclairages annulaires LE.1974 et LE.1973 avec respectivement 72 ou 144 LEDs puissantes segmentées, idéal pour créer ou accentuer des ombres

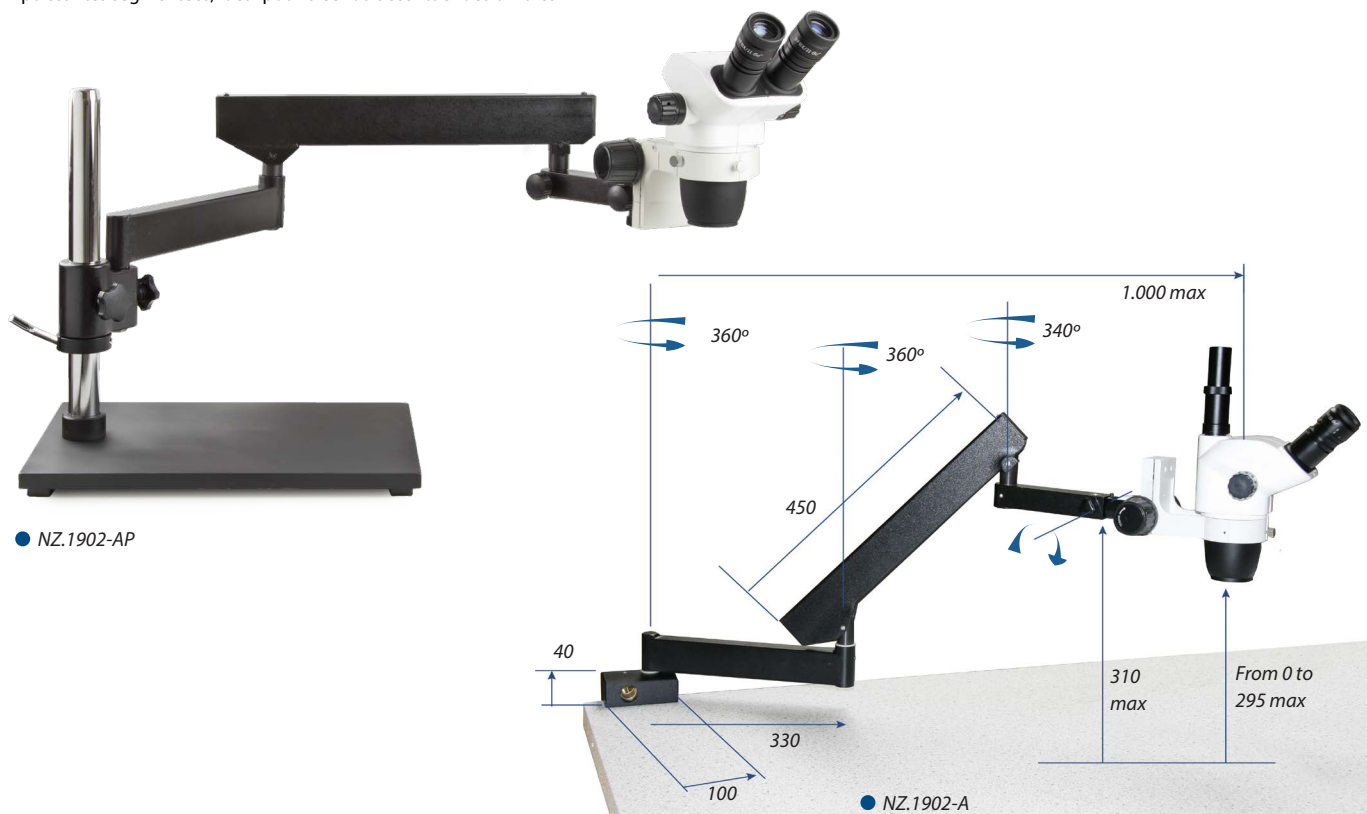


NZ.9505 ●

MICROSCOPES ESD ANTI-STATIQUE

Pour les applications d'inspection et de montage. La décharge électrostatique (ESD) est le flux d'électricité indésirable entre deux objets électriquement chargés. Les décharges électrostatiques peuvent causer des effets nocifs ainsi que des dommages permanents sur composants électroniques semi-conducteurs.

Euromex présente des microscopes protégés électro statiquement dans la gamme NexusZoom. Le corps et le support du microscope sont revêtus d'une peinture antistatique spéciale éliminant les décharges électrostatiques nocives, rendant ainsi les microscopes adaptés pour tous les environnements sensibles à l'électricité statique



● NZ.1902-AP

● NZ.1902-A

NEXIUSZOOM 0.67- 4.5 (WF 10X/22MM)

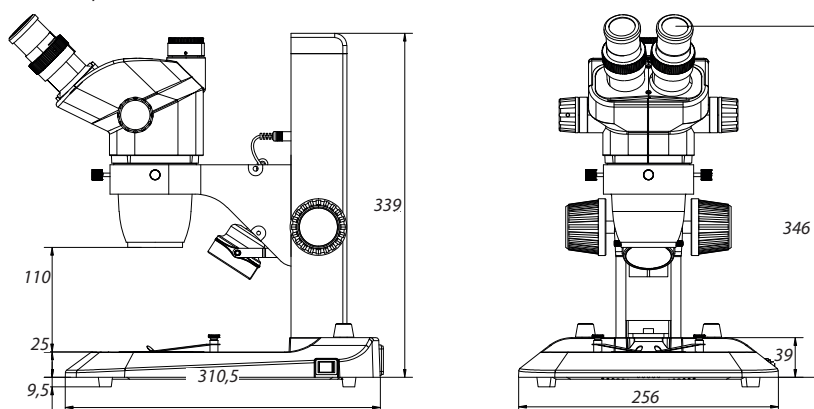
MODÈLES	Bino	Trino	Statif à colonne (-P)	Statif à crémaillère (-S)	Statif universel (-U)	Statif à double bras déporté avec base lourde (-B)	Statif à double bras déporté avec pince de table (-BC)	Statif à bras articulé avec pince de table (-A)	Statif à bras articulé avec base lourde (-AP)	Statif avec double fibre à LED (-PG)	Miroir LED (-M)	Poids (kg)
NZ.1902-P	•		•									5.0
NZ.1902-PG	•		•							•		5.1
NZ.1902-M	•		•								•	4.9
NZ.1902-S	•			•								4.9
NZ.1902-U	•				•							15.6
NZ.1902-B	•					•						22.1
NZ.1902-BC	•						•					10.5
NZ.1902-A	•							•				8.6
NZ.1902-AP	•								•			20.7
NZ.1903-P		•	•									5.2
NZ.1903-PG		•	•							•		5.3
NZ.1903-M		•	•								•	5.1
NZ.1903-S		•		•								5.1
NZ.1903-U		•			•							15.7
NZ.1903-B		•				•						22.2
NZ.1903-BC		•					•					10.6
NZ.1903-A		•						•				8.7
NZ.1903-AP		•							•			20.8

NEXIUSZOOM EVO 0.65-5.5 (WF 10X/23MM)

MODÈLES	Bino	Trino	Statif à colonne (-P)	Statif à crémaillère (-S)	Statif universel (-U)	Statif à double bras déporté avec base lourde (-B)	Statif à double bras déporté avec pince de table (-BC)	Statif à bras articulé avec pince de table (-A)	Statif à bras articulé avec base lourde (-AP)	Statif avec double fibre à LED (-PG)	Miroir LED (-M)	Poids (kg)
NZ.1702-P	•		•									5.0
NZ.1702-PG	•		•							•		5.1
NZ.1702-M	•		•								•	4.9
NZ.1702-S	•			•								4.9
NZ.1702-U	•				•							15.6
NZ.1702-B	•					•						22.1
NZ.1702-BC	•						•					10.5
NZ.1702-A	•							•				8.6
NZ.1702-AP	•								•			20.7
NZ.1703-P		•	•									5.2
NZ.1703-PG		•	•							•		5.3
NZ.1703-M		•	•								•	5.1
NZ.1703-S		•		•								5.1
NZ.1703-U		•			•							15.7
NZ.1703-B		•				•						22.2
NZ.1703-BC		•					•					10.6
NZ.1703-A		•						•				8.7
NZ.1703-AP		•							•			20.8

Les modèles NexusZoom Evo sont désormais équipés de click-stops

DIMENSIONS



GROSSISSEMENTS

NexiusZoom standard & ESD Distance de travail et champ de vision avec oculaires Extra grand champ standards de HWF 10x / 22 mm

Indication du zoom	Lentille add. 0.3x DdT 287 mm		Lentille add. 0.4x DdT 220 mm		Lentille add. 0.5x DdT 183 mm		Lentille add. 0.75x DdT 105 mm		Objectif 1x (standard) DdT 110 mm		Lentille add. 1.5x DdT 53 mm		Lentille add. 2x DdT 34 mm	
	Gross. totaux	CdV en mm	Gross. totaux	CdV en mm	Gross. totaux	CdV en mm	Gross. totaux	CdV en mm	Gross. totaux	CdV en mm	Gross. totaux	CdV en mm	Gross. totaux	CdV en mm
0,67	2,0	109,5	2,7	82,1	3,35	65,7	5,0	43,8	6,7	32,8	10,1	21,9	13,4	16,4
0,7	2,1	104,8	2,8	78,6	3,5	62,9	5,3	41,9	7,0	31,4	10,5	21,0	14,0	15,7
0,8	2,4	91,7	3,2	68,8	4,0	55,0	6,0	36,7	8,0	27,5	12,0	18,3	16,0	13,8
1,0	3,0	73,3	4,0	55,0	5,0	44,0	7,5	29,3	10,0	22,0	15,0	14,7	20,0	11,0
1,5	4,5	48,9	6,0	36,7	7,5	29,3	11,3	19,6	15,0	14,7	22,5	9,8	30,0	7,3
2,0	6,0	36,7	8,0	27,5	10,0	22,0	15,0	14,7	20,0	11,0	30,0	7,3	40,0	5,5
3,0	9,0	24,4	12,0	18,3	15,0	14,7	22,5	9,8	30,0	7,3	45,0	4,9	60,0	3,7
4,0	12,0	18,3	16,0	13,8	20,0	11,0	30,0	7,3	40,0	5,5	60,0	3,7	80,0	2,8
4,5	13,5	16,3	18,0	12,2	22,5	9,8	33,8	6,5	45,0	4,9	67,5	3,3	90,0	2,4

NexiusZoom EVO Distance de travail et champ de vision avec oculaires Extra grand champ standards de HWF 10x / 23 mm

Indication du zoom	Lentille add. 0.3x DdT 287 mm		Lentille add. 0.4x DdT 220 mm		Lentille add. 0.5x DdT 183 mm		Lentille add. 0.75x DdT 105 mm		Objectif 1x (standard) DdT 110 mm		Lentille add. 1.5x DdT 53 mm		Lentille add. 2x DdT 34 mm	
	Gross. totaux	CdV en mm	Gross. totaux	CdV en mm	Gross. totaux	CdV en mm	Gross. totaux	CdV en mm	Gross. totaux	CdV en mm	Gross. totaux	CdV en mm	Gross. totaux	CdV en mm
0,65	1,95	117,9	2,6	88,5	3,25	70,8	4,9	47,2	6,5	35,4	9,8	23,6	13,0	17,7
1,0	3,0	76,7	4,0	57,5	5,0	46,0	7,5	30,7	10,0	23,0	15,0	15,3	20,0	11,5
1,5	4,5	51,1	6,0	38,3	7,5	30,7	11,3	20,4	15,0	15,3	22,5	10,2	30,0	7,7
2,0	6,0	38,3	8,0	28,8	10,0	23,0	15,0	15,3	20,0	11,5	30,0	7,7	40,0	5,8
2,5	7,5	30,7	10,0	23,0	12,5	18,4	18,8	12,3	25,0	9,2	37,5	6,1	50,0	4,6
3,0	9,0	25,6	12,0	19,2	15,0	15,3	22,5	10,2	30,0	7,7	45,0	5,1	60,0	3,8
3,5	10,5	21,9	14,0	16,4	17,5	13,1	26,3	8,8	35,0	6,6	52,5	4,4	70,0	3,3
4,0	12,0	19,2	16,0	14,4	20,0	11,5	30,0	7,7	40,0	5,8	60,0	3,8	80,0	2,9
4,5	13,5	17,0	18,0	12,8	22,5	10,2	33,8	6,8	45,0	5,1	67,5	3,4	90,0	2,6
5,0	15,0	15,3	20,0	11,5	25,0	9,2	37,5	6,1	50,0	4,6	75,0	3,1	100,0	2,3
5,5	16,5	13,9	22,0	10,5	27,5	8,4	41,3	5,6	55,0	4,2	82,5	2,8	110,0	2,1

DdT = Distance de travail, Lentille add. = Lentille additionnelle, Gross. totaux = Grossissements totaux, CdV = Champ de vision



NZ.8903



NZ.8904



NZ.8905



NZ.8907



NZ.8915



NZ.8920

TABLEAU DE COMPATIBILITÉ DES LENTILLES ADDITIONNELLES

MODÈLES	Grossiment 0,3x	Grossiment 0,4x	Grossiment 0,5x	Grossiment 0,75x	Grossiment 1,5x	Grossiment 2x
NZ.9000/9005			•	•	•	•
NexiusZoom-P, -M, -PG			•	•	•	•
NexiusZoom-S				•	•	
NexiusZoom-A, -AP	•	•	•	•	•	•
NexiusZoom-ESD	•	•	•	•	•	•
NexiusZoom-U, -B, -BC				•	•	•



NexiusZoom ESD

SÉCURITÉ ANTISTATIQUE

MODELS	Binoculaire	Trinoculaire	Statif à colonne (-P)	Statif à crémaillère (-S)	Statif universel (-U)	Statif à double bras déporté (-B)	Poids (kg)
NZ.1902-P-ESD	•		•				5.0
NZ.1902-S-ESD	•			•			4.9
NZ.1902-U-ESD	•				•		15.6
NZ.1902-B-ESD	•					•	22.1
NZ.1903-P-ESD		•	•				5.3
NZ.1903-S-ESD		•		•			5.1
NZ.1903-U-ESD		•			•		15.7
NZ.1903-B-ESD		•				•	22.2



● NZ.1903-U-ESD



● NZ.1903-S-ESD



● NZ.1903-P-ESD



ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES

TÊTES & OCULAIRES

- NZ.5302** Tête binoculaire NZ avec oculaires
NZ.5303 Tête trinoculaire NZ avec oculaires
NZ.5312 Tête binoculaire NZ EVO sans support de tête
NZ.5313 Tête trinoculaire NZ EVO sans support de tête
NZ.6010 Paire d'oculaires HWF 10x / 22 mm
NZ.6010-C Oculaire grand champ HWF10x/22 mm avec échelle micrométrique
NZ.6010-CM Oculaire grand champ HWF10x/22 mm avec échelle micrométrique et réticule en croix
NZ.6015 Paire d'oculaires HWF 15x / 16 mm
NZ.6020 Paire d'oculaires HWF 20x / 12 mm
NZ.6099 Paire d'oculaires
NZ.6110 Oculaire HWF 10x / 22 mm avec micromètre
NZ.6210 Paire d'oculaires HWF 10x / 23 mm (seulement pour série NexiusZoom EVO)
NZ.6210-C Oculaire grand champ HWF10x/22 mm avec échelle micrométrique
NZ.6210-CM Oculaire grand champ HWF10x/22 mm avec échelle micrométrique et réticule en croix



● NZ.6210-CM

LENTILLES ADDITIONNELLES

- NZ.8903** Lentille additionnelle 0.3x Ddt approx. de 287 mm*
NZ.8904 Lentille supplémentaire 0.4x. Ddt approx. de 220 mm*
NZ.8905 Lentille additionnelle 0.5x. Ddt approx. de 183 mm*
NZ.8907 Lentille additionnelle 0.75x. Ddt approx. de 105 mm*
NZ.8915 Lentille additionnelle 1.5x. Ddt approx. 53 mm*
NZ.8920 Lentille additionnelle 2.0x. Ddt approx. 34 mm*
NZ.8950 Fenêtre de protection pour tête NexiusZoom

* Voir « Tableau de compatibilité des lentilles additionnelles » en page 4

STATIFS

- NZ.9000** Statif ergonomique à colonne sans éclairage
NZ.9005 Statif ergonomique à colonne et éclairages LED de 3 W par transmission
NZ.9010 Statif ergonomique à crémaillère avec éclairage incident et transmis à LED de 3 W
NZ.9015 Statif ergonomique à colonne avec éclairage incident et transmis à LED de 3 W
NZ.9018 Statif ergonomique à colonne avec éclairage incident par deux fibres en col de cygne de chaque côté du statif, chacune équipée d'un LED de 3W, puis éclairage transmis à LED de 3 W
NZ.9020 Statif universel (un bras) sans support de tête
NZ.9025 Statif à bras articulé avec pince pour montage sur une table (sans support de tête)

- NZ.9027** Statif à bras articulé avec base lourde (sans support de tête)
NZ.9030 Statif à double bras déporté sans support de tête
NZ.9032 Statif lourd à double bras déporté avec pince pour table (sans support de tête NexiusZoom NZ.9090)
NZ.9042 Statif ergonomique à colonne avec miroir rotatif, éclairages incident et transmis à LED de 3 W

SUPPORT DE TÊTE

- NZ.9081** Support de tête NZ (pour statifs à bras articulé NZ.9025 et NZ.9027)
NZ.9090 Support de tête NZ (pour NZ.9020 et NZ.9030)
NZ.9095 Support de tête NZ avec mise au point fine (pour NZ.9020, NZ.9030 et NZ.9032)



● NZ.9095

ÉCLAIRAGE

- LE.1974** Éclairage annulaire à 72 LEDs d'intensité réglable. Alimentation externe de 100-240 V. Éclairage segmenté. Éclairage de 21.000 Lux à une distance de 100 mm et température de couleur de 6.500 K. Diamètre de montage de 25 à 61 mm
LE.1973 Éclairage annulaire à 144 LEDs d'intensité réglable. Alimentation externe de 100-240 V. Éclairage segmenté. Éclairage de 23.000 Lux à une distance de 100 mm et température de couleur de 6.500 K. Diamètre de montage de 25 à 61 mm
LE.5208 Source de lumière réglable multifonctionnelle à deux LED monté sur deux fibres en col de cygne
LE.5210 Source de lumière froide Euromex EK-1, 100W halogène, disponible en 110V et 230V
LE.5211 Source de lumière froide Euromex, halogène 150W, disponible en 110V et 230V
LE.5211-LED Source de lumière froide à LED Euromex, LED à haute puissance
LE.5212 Station d'éclairage Euromex avec deux fibres en col de cygne contrôlé indépendamment, un anneau de lumière et une platine avec éclairage transmis (voir photo sur cette page)



NZ.9005 ●

NZ.9000 ●

- LE.5214** Filtre optique à deux bras auto-portants en col de cygne, longueur 50 cm, diamètre 4 mm
- LE.5215** Filtre optique à trois bras auto-portants, longueur 50 cm, diamètre 4 mm
- LE.5222** Embout pour lentille de focalisation pour fibres LE.5214 et LE.5215. Nécessite LE.5224
- LE.5224** Lentille asphérique à monter dans le LE.5222
- LE.5260** Guide de lumière interchangeable haute puissance blanc (standard) 6500K pour NZ.9018 / LE.5207 / LE.5212, 1 pièce
- LE.5261** Bras flexible interchangeable haute puissance 365nm pour NZ.9018 / LE.5207 / LE.5212, 1 pièce
- LE.5262** Bras flexible interchangeable haute puissance 395nm pour NZ.9018 / LE.5207 / LE.5212, 1 pièce
- LE.5263** Bras flexible interchangeable haute puissance 420 nm pour NZ.9018 / LE.5207 / LE.5212, 1 pièce
- LE.5264** Filtre de polarisation, à visser sur les fibres autoportant interchangeables, type Col de cygne pour NZ.9018, LE.5207 ou LE.5212. 1 unité

D'autres options d'éclairages sur www.euromex.com

PLATINES

- NZ.9505** Platine X-Y mécanique de 180 x 155 mm avec déplacement de 75 x 55 mm et plaque de verre transparente
- NZ.9524** Platine circulaire et rotative sur 360° avec filtre polariseur intégré pour NexiusZoom
- NZ.9525** Analyseur rotatif sur 360° dans monture à visser sous la tête de la NZ. Incompatible pour une utilisation avec lentilles additionnelles
- AE.1960** Porte objet rond de positionnement

DIVERS

- AE.1112** Micromètre objet de 50 mm (divisé en 500 parties sur une lame de verre de 76 x 26 mm)
- PB.5245** Papier de nettoyage optique, paquet de 100 feuilles
- PB.5274** Alcool isopropylique à 99%, 200 ml
- PB.5275** Kit de nettoyage: Liquide de nettoyage optique, tissu pour lentille non pelucheux, pinceau, poire à air, cotons tiges
- PB.5276** Kit d'entretien et de maintenance pour microscope, 16 pièces: pinceau, jeu de 6 tournevis, poire à air, jeu de 3 clés Allen, 1,5, 2, 2,5 mm, liquide nettoyant pour lentilles 20 ml, chiffon de nettoyage 140 x 140 mm, 100 pcs feuilles de tissu optique, tube de graisse d'entretien, flacon de 10 ml d'huile, le tout emballé dans une boîte à outils
- NZ.9520** Kit de polarisation pour NZ: platine circulaire et rotative sur 360° avec filtre polariseur intégré (NZ.9524) + analyseur dans monture à visser sous la tête (NZ.9525)
- NZ.9040** Dispositif de fond noir (pour statifs -S et -P)
- NZ.9570** Paire de valets de fixation pour platine
- NZ.9572** Pince réglable porte objet de gemmologie pour statifs -P, -PG et -S
- NZ.9833** Adaptateur à monture C avec lentille de 0.33x pour capteur de caméra de 1/3 (seulement pour les modèles trinoculaires)

- NZ.9850** Adaptateur à monture C avec lentille de 0.5x pour capteur de caméra de 1/2» (seulement pour les modèles trinoculaires)
- NZ.9950** Disque porte objet opaque standard
- NZ.9956** Disque porte objet noir/blanc
- NZ.9958** Disque porte objet standard en verre, opaque
- NZ.9983-R** Unité de led 3 W de rechange pour NZ, pour éclairage transmis
- NZ.9983** Unité de led 3 W de rechange pour NZ, pour éclairage incident

- AE.5130** Adaptateur universel pour appareil photo Reflex SLR avec lentille de projection de 2x pour tube de 23.2 mm. Nécessite bague T2
- AE.5025** Bague T2 pour appareil photo Reflex SLR Nikon D
- AE.5040** Bague T2 pour appareil photo Reflex SLR Canon EOS
- AE.5168-NZ** Platine chauffante avec contrôleur PID jusqu'à 50°C. Seulement valable pour microscopes neufs

NZ = NexiusZoom

Ddt = Distance de travail



● Le LE.5212 sous deux configurations différentes

